

# HELEDON mini

931204.003.76 | Downlights de superficie



Downlights de superficie  
4051859839248  
D 87, H 197

Montaje en superficie de techos  
negro intenso mate (RAL 9005)



Downlight de montaje en superficie, cilíndrico. Carcasa de aluminio inyectado revestido al polvo. Soporte interior de policarbonato, para el techo, con cierre de bayoneta. Anillo de material sintético negro y LED retranqueado que evitan el deslumbramiento lateral. Sistema óptico con lente de material sintético (policarbonato), que se puede sustituir sin herramientas, para un haz de luz muy homogéneo. Mejor reproducción cromática Ra>90. Apto para Montaje en superficie de techos. Fácil montaje mediante soporte de techo separado, con cierre de bayoneta y conexión plug & play. Equipo incluido. Conexión mediante conector. Convertidor de excelentes propiedades que evita los efectos flicker y estroboscópico. Accesorios que se pueden montar sin herramienta: reflectores y lentes intercambiables, vidrios decorativos, panel antideslumbrante, difusor transparente o mate, anillo blanco.

### Datos del producto

|                                             |                          |
|---------------------------------------------|--------------------------|
| Diámetro D                                  | 87 mm                    |
| Altura H                                    | 197 mm                   |
| Peso                                        | 0.93 kg                  |
| Fuente de luz                               | LED                      |
| Temperatura de color                        | 3000 K                   |
| Flujo luminoso nominal                      | 2100 lm                  |
| Potencia de referencia                      | 20 W                     |
| Rendimiento del sistema                     | 105 lm/W                 |
| Índice de deslumbramiento UGR               | 15,1                     |
| Ángulo de apertura                          | 31°                      |
| Vida útil                                   | 50000 h (L90/B10)        |
| Índice de reproducción cromática CRI        | 92                       |
| Tolerancia cromática                        | 2                        |
| seguridad fotobiológica conforme a EN 62471 | Grupo de riesgo 1        |
| Equipo                                      | Convertidor regulador    |
| Controle                                    | DALI                     |
| Tensión                                     | 220 - 240 V / 50 - 60 Hz |
| luminarias en el fusible B10A               | 21                       |
| luminarias en el fusible B16A               | 34                       |
| luminarias en el fusible C10A               | 35                       |
| luminarias en el fusible C16A               | 57                       |
| Corriente de conexión / Tiempo de conexión  | 18 A / 250 µs            |
| código CIE Flux / código CEN Flux           | 96 100 100 100 100       |
| Tipo de protección                          | IP 20                    |
| Clase de protección                         | I                        |
| Ensayo del hilo incandescente               | 650°C - 30 segundos      |
| Resistencia al impacto                      | IK06                     |
| Temperatura ambiente                        | 25 °C                    |
| Marca de conformidad                        | CE, EAC                  |

## Accesorio

|                                                                                    |                                                                  |                                                                                     |                                                                      |
|------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
|    | 982368.003<br>Reflector spot                                     |    | 982368.013<br>Reflector medium                                       |
|    | 982368.023<br>Reflector flood                                    |    | 982369.003<br>Lente spot                                             |
|    | 982369.013<br>Lente medium                                       |    | 982369.023<br>Lente flood                                            |
|    | 982369.033<br>Lente wide flood                                   |    | 982369.043<br>Lente ovalada, modo pasillo                            |
|    | 982370.000<br>Difusor, claro                                     |    | 982370.010<br>Difusor, satinado                                      |
|   | 982371.003<br>Celosía de panal para antideslumbramiento          |   | 982419.002<br>Anillo de material sintético blanco para el reflector. |
|  | 982421.002<br>Anillo de material sintético blanco para la lente. |  | 982368.033<br>Reflector wide flood                                   |
|  | 982647.002<br>Cristal decorativo opal mate                       |  | 982648.002<br>Cristal decorativo opal mate                           |